設置場所を問わない省スペースワークステーション

HP Z220 SFF Workstation

信頼性の証、国内生産

MADE IN TOKYO

新しいアーキテクチャーで システムの性能をより向上

新しいインテル® Xeon® プロセッサー E3 ファミリーを搭載したことによりCPUの性能はもちろん、システム全体としてもより進化しています。高速なDDR3-1600MHzでの動作もサポートしメインメモリバンド幅が20%アップ。また、PCI Express Gen 3.0に対応したことで、グラフィックスカードとのデータ転送レートが従来に比べ2倍にアップし、システム全体のパフォーマンスが向上しています。さらに、起動やアプリケーションを高速化させるインテリジェント・ディスク・キャッシングに対応。HDDに加えて小容量のSSDをキャッシュとして搭載し、HDDのもつ大容量とSSDの速さを合わせもつテクノロジーです。すべてがSSDのシステムと比較し、コストを抑えながらシステムの高速化を図ることができます。

intel inside Xeon

インテル® Xeon®
プロセッサー E3 ファミリー

ワークステーションに
求められる
高い処理能力を実現

体積で約1/3となるコンパクトボディ

Z220（ミニタワー型）と比べて約1/3の体積となるコンパクトなボディを採用。ボディが小さいため拡張性という面では搭載可能なドライブ数などは限られますが、最新のプロセッサーやグラフィックスに対応しておりワークステーションの名に恥じない高性能を実現しています。設置スペースが限られているオフィスなどで、ワークステーションの高性能が求められる場合に適したコンパクトモデルです。

体積 約1/3

Z220　　Z220 SFF

土日・祝日も安心のサポートを実現

標準保証として、土日・祝日も修理可能な3年間休日修理付翌日対応オンサイト、3年間パーツ保証をご用意。休日しか修理に出せない、また曜日問わず業務を行うお客様にも最適です。さらにワークステーション専用サポートを東京に設置。万一のトラブルの際も、オペレーターではなくエンジニアによる直接サポートにより、スピーディかつスムーズに対応できるサポート体制をご用意しております。

HP Z220 SFF/CT Workstation

□は、CTO（注文仕様生産）により選択可能な項目です。

モデル	E3-1225 v2	E3-1230 v2	E3-1245 v2	E3-1270 v2	E3-1280 v2
プロセッサー（クロック周波数/キャッシュ）	インテル® Xeon® プロセッサーE3-1225v2（3.2 GHz - 3.6 GHz※1、インテル® スマート・キャッシュ 8MB）	インテル® Xeon® プロセッサーE3-1230v2（3.3 GHz - 3.7 GHz※1、インテル® スマート・キャッシュ 8MB）	インテル® Xeon® プロセッサーE3-1245v2（3.4 GHz - 3.8 GHz※1、インテル® スマート・キャッシュ 8MB）	インテル® Xeon® プロセッサーE3-1270v2（3.5 GHz - 3.9GHz※1、インテル® スマート・キャッシュ 8MB）	インテル® Xeon® プロセッサーE3-1280v2（3.6 GHz - 4.0 GHz※1、インテル® スマート・キャッシュ 8MB）
オペレーティングシステム	Windows® 7 Professional 正規版（32bit版） Windows® 7 Professional 正規版（64bit版） OSなしモデル（FreeDOSプリインストール、HP Linuxインストーラキット付属） から選択※2				
チップセット	インテル® C216 チップセット				
CPUコア	クアッドコア（インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0対応）				
インテル® ハイパースレッディング・テクノロジー	非対応	対応			
キャッシュ	L3: 8MB 各コア共有				
メモリ	2GB（2GB×1）/ 4GB（2GB×2）/ 8GB（2GB×4）/ 8GB（4GB×2）/ 16GB（4GB×4）/ 32GB（8GB×4）				
メモリスロット	4DIMMスロット/DDR3 1600MHz				
ストレージ	500GB Serial ATA 6Gb/s（7,200rpm、NCQ）/ 1TB Serial ATA 6Gb/s（7,200rpm、NCQ）				
インテリジェント・ディスク・キャッシング	なし / 24GB SSD ディスク・キャッシュ（インテル® スマート・レスポンス・テクノロジー対応）※4				
オプティカルドライブ	なし / 最大16倍速DVD-ROM※5 / 最大16倍速スーパーマルチドライブ※5 / ブルーレイドライブ（最大6倍速書き込み/読み込み）※5				
メディアカードリーダライタ	なし、もしくは 22-in-1メディアカードリーダライタ※6				
サウンド	インテル® Realtek ALC221 High-Definitionオーディオ（オンボード）及び内蔵モノラルスピーカー				
グラフィックスコントローラ	インテル® HDグラフィックス P4000（CPUに内蔵）※7 / NVIDIA NVS 300（PCI Express、2画面対応） / NVIDIA NVS 310（PCI Express、2画面対応）※3 / AMD FirePro V3900（PCI Express、2画面対応） / NVIDIA Quadro 600（PCI Express、2画面対応）				
拡張スロット	PCIx1スロット（空1:ロープロファイル）※8、PCI Express 3.0 x16 ×1スロット（ロープロファイル）※8、 PCI Express 2.0（x16 メカニカル、x4 エレクトリカル、ロープロファイル）×1スロット（空1もしくは空0:増設グラフィックスカード搭載の場合、1つ利用）※8※9、PCI Express 2.0 x1 ×1スロット（ロープロファイル）※8				
拡張ベイ	外部:5.25インチ×1、内部:3.5インチ×2				
インタフェース	USB3.0×4（リア×4 ）、USB2.0×10（フロント×4、リア×2、内部×4※10）、ラインイン、ラインアウト、マイク（モノラル）、PS/2互換マウス、PS/2互換キーボード、RJ45、シリアル×1（カスタマイズオプションで選択時は×2）、VGA×1※7、Display Port×1※7				
ディスクインタフェース	Serial ATA 6Gb/s×2、Serial ATA 3Gb/s×2（チップセットに内蔵）				
ネットワークコントローラ	インテル® 82579 ギガビット・ネットワーク・コネクション（オンボード、Alert On LAN対応）				
セキュリティ機能	スマートカバーロック（盗難防止内部電磁ロック機構）、パッドロック用穴、Kensington Cable Lock用スロット、シリアル・パラレル・USBコントロール、リムーバブルメディア書込み/ブートコントロール、パワーオンパスワード、セットアップパスワード、HP Protect Tools※11				
インテルvProテクノロジー	対応				
消費電力	240W 80PLUS GOLD対応電源（90%電源効率）				
省エネ法に基づくエネルギー消費効率※1	U区分 0.153（AAA）	U区分 0.153（AAA）	U区分 0.139（AAA）	U区分 0.125（AAA）	U区分 0.132（AAA）
サイズ（W×D×H）	製品本体 100（175）×381×338（350）mm（カッコ内はタワースタンド装着時）、梱包箱 495×586×219mm				
重量	約7.6kg（タワースタンド含まず）				
付属品	USBまたはPS/2日本語または英語スタンダードキーボード、USB光学式3ボタンマウスまたはUSB光学式スクロールマウスまたはUSBレーザースクロールマウスまたはPS/2光学式スクロールマウス、電源コード、アース付3-2極変換アダプタ 他				
サービス&サポート	3年保証（3年間休日修理付翌日オンサイト対応、3年間パーツ保証）				

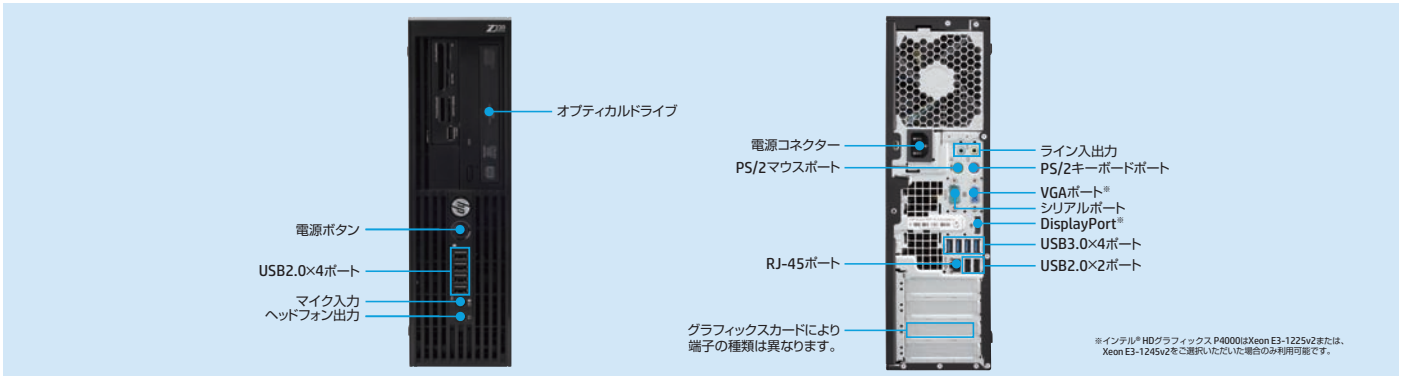
※1 ターボ・ブースト利用時の最大周波数（1コアのみアクティブ）
※2 Windows® 7 Professional 正規版ではWindows® 7 Professional 正規版のリストアCDおよびOS DVDが製品に標準付属しております。
※3 オプション製品でのサポートとなります。
※4 内部3.5インチベイを1つ利用します。
※5 CPRM（Content Protection for Recordable Media）の著作権保護機能に対応するには別途ソフトウェアの購入が必要です。
※6 内部USBヘッダを1つ利用します。
※7 インテル® HDグラフィックス P4000はXeon E3-1225v2または、Xeon E3-1245v2をご選択いただいた場合のみ利用可能です。出力は背面のVGA端子とDisplayPort端子を利用します。
※8 拡張スロットに搭載できるカードの奥行き、高さに制限があります。また、記載された数値内の拡張カードであってもカード面の冷却盤、ファン、コンデンサー等の突起物が本体内部のケーブル、パネルと干渉するなどの理由で搭載できない場合があります。
※9 スロット形状は16レーンですが、パフォーマンスは4レーン同等です。
※10 2つの9ピンヘッダ—メディアカードリーダーを搭載する場合は、1つ利用します。また、USBヘッダにそのまま接続できないデバイスの場合は、別途 内部USBポートキットのオプション製品が必要となります。
※11 後日リリース予定です。
☆1 エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を省エネ法で定める複合論理性能で除したものです。

■HP Care Pack ハードウェアサービス ハードウェアオンサイト/データリカバリ（オプション）

HP Care Packハードウェアサービスは、ハードウェアの標準保証をお客様の希望されるレベルにアップグレードするサービスです。詳細は弊社Webページをご参照ください。http://www.hp.com/jp/totalcare

	休日修理付 翌日対応		休日修理付 当日対応			休日修理付 HD返却不要 翌日対応			休日修理付 HD返却不要データ消去付 翌日対応			データリカバリ		
サービス内容	お客様先へ 翌日に出張訪問修理		お客様先へ 当日に出張訪問修理			交換により取り外されたハードディスクをHPの所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します			休日修理付 HD返却不要で提供されるサービスに加え、取り外されたハードディスクのデータをお客様の目の前で消去します			論理的または物理的に障害が発生したハードディスクに対してベストエフォート条件でデータを復旧するサービス		
	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用	3年用	4年用	5年用
ワークステーション D用	U1G83E	U1G84E	U1G99E	U1H00E	U1H01E	U1H02E	U1H03E	U1H04E	U1H05E	U1H06E	HZ920E	—	—	—
ワークステーション用	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	UE376E	UJ888E	UJ889E

※1つのハードウェアに対してHD返却不要サービスとデータリカバリサービスの両方を適用することはできません。どちらか一方のご購入となります。 ※HD返却不要データ消去付サービスは、SSD搭載モデルを対象に含みません。 ※データリカバリサービスは、同年数の標準保証または本体用HP Care Packを購入されていることが必要です。RAIDおよびOS無しモデルを対象に含みません。



安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

お問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ

03-5749-8343　月～金 9:00～19:00　土 10:00～17:00（日、祝祭日、年末年始および5/1を除く）

HPのワークステーション製品に関する情報は　http://www.hp.com/jp/workstation

インテル® ターボ・ブースト・テクノロジー2.0に対応したシステムが必要です。各PCメーカーにお問い合わせください。実際の性能はハードウェア、ソフトウェア、システム構成によって異なります。詳細については、http://www.intel.co.jp/jp/technology/turboboost/を参照してください。インテル® ハイパースレッディング・テクノロジーに対応したシステムが必要です。詳細については、各PCメーカーにお問い合わせください。性能は、使用するハードウェアやソフトウェアによって異なります。詳細については、http://www.intel.co.jp/jp/products/ht/hyperthreading_more.htmを参照してください。インテル® vPro™ テクノロジーは高度な機能であり、利用するにはセットアップと有効化を行う必要があります。どのような機能を利用できるか、どのような結果が得られるかは、ハードウェア、ソフトウェア、および IT 環境のセットアップと構成によって異なります。詳細については、http://www.intel.com/technology/vpro/（英語）を参照してください。
Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Core、Core Inside、Intel vPro、vPro Inside、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation の商標です。
Microsoft®、Windows®は米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
引用された製品は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。
記載事項は2012年6月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company,L.P.a

日本ヒューレット・パッカード株式会社
〒136-8711 東京都江東区大島二丁目2番1号

本カタログは、環境に配慮した用紙と植物性大豆油インキを使用しています。 PRINTED WITH SOY INK